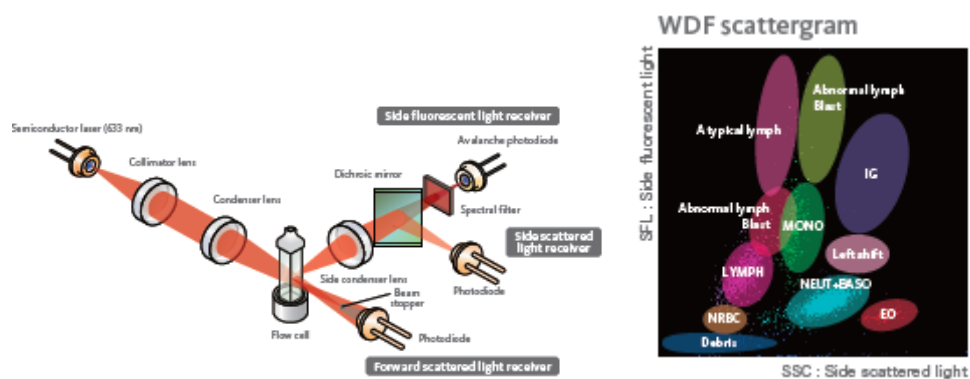


De nieuwe XN-serie van de firma Sysmex als vervanger van XE-2100 voor de locaties Zwijndrecht en Gorinchem is weer een stap vooruit voor het Result lab.

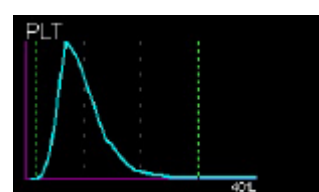
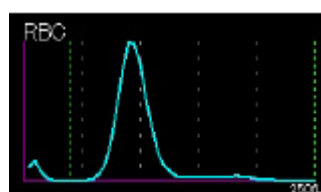
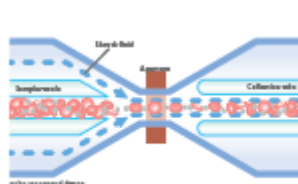


De Sysmex XN-10 is een volautomatische analyser voor in-vitro hematologiediagnostiek. De Sysmex XN-10 levert 28 analytische parameters en 16 optionele research parameters waarbij slechts een bloed volume van 88 µl nodig is met een doorvoer snelheid van 100 monsters/h.

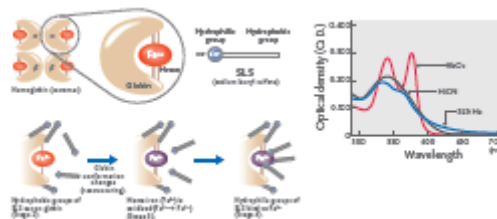
Cel analyse voor differentiatie van leukocyten (met erythroblasten), neutrofielen (met IG), basofielen, eosinofielen enz. is gebaseerd op flow cytometry met behulp van een semiconductor laser.



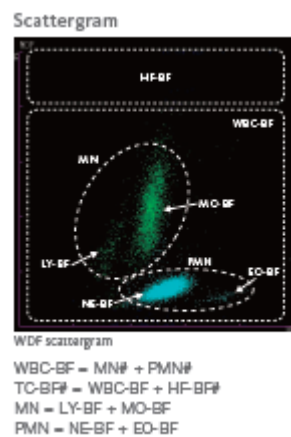
Erythrocyten en trombocyten worden bepaald doormiddel van sheath flow DC (direct current) detectie methode.



Bij de meting van het HB (hemoglobine) wordt gebruik gemaakt van SLS-hemoglobine methode.



Door introductie van de XN-10 op alle locaties van het Result Lab is het mogelijk geworden cellen in lichaamsvloten op een nieuwe manier te bepalen. Op de XN-10 is het mogelijk gebruik te maken van de Body Fluid mode.



In de Body Fluid mode (lichaamsvloten) worden 7 parameters geleverd: WBC-BF, RBC-BF, MN#, PMN#, MN%, PMN% en TC-BF# en 2 nieuwe research parameters lympho en mono. De XN-10, kan een gestandaardiseerde lichaamsvloestofanalyse (Body Fluid) uitvoeren. Dit elimineert de variabiliteit van een handmatige microscopische analyse. De analyzer kan meerdere menselijke lichaamsvloestoffen meten zoals liquor c.s., ascitus, pleura, pericardpunctaat drainvocht, wondvocht en CAPD. De analyse wordt snel, geautomatiseerd en gestandaardiseerd rechtstreeks vanuit de monsterbuis uitgevoerd. De Body Fluid analyse kan eenvoudig uitgevoerd worden. Dankzij de daadwerkelijke telmethode, zijn de resultaten betrouwbaar. Ze ondersteunen de verdere diagnose door een telling van het totaal aantal kernhoudende cellen op te nemen, en mononucleaire en polymorfonucleaire witte bloedcellen te differentiëren. De analyser meet door een uitgebreid telvolume te nemen, 3½ maal het volume van een Fuchs-Rosenthal telkamer. De Body Fluid wordt gemeten in het WDF kanaal en het RBC/PLT kanaal . Omdat er geen voorbereiding van de monsters nodig is worden de uitslagen van de verschillende lichaamsvloten veel sneller gerapporteerd en kan de aanvrager sneller een diagnose stellen. Dit komt de patiënt ten goede.